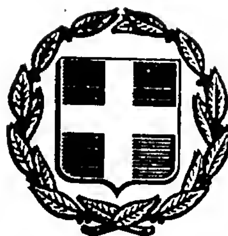


ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΑΘΗΝΑ 2 ΙΟΥΝΙΟΥ 1989	ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ 428

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ & ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Αριθ. Φ.16/6631

Προσδιορισμός κατώτατων και ανώτατων ορίων των αναγκαίων ποσοτήτων για την ορθολογική χρήση νερού στην άρδευση.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ, ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ,
ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΚΑΙ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

α) Το Ν. 1739/87 (ΦΕΚ Α 201) και ειδικότερα τις παραγράφους 1, 2 και 5 του άρθρου 9.

β) Την απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας 344172/86 (ΦΕΚ Β 318) «Ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Γεωργίας στους Υφυπουργούς Δ. Πιτσιώρη και Αχ. Κολιούση».

γ) Την με αριθ. 1014/25.1.88 απόφαση του Υπουργού Βιομηχανίας Ενέργειας και Τεχνολογίας για τη «συγκρότηση και λειτουργία της Διϋπουργικής Επιτροπής Υδάτων (ΔΕΥΔ)».

δ) Την Α.Π. Γ3/12.5.89 γνωμοδότηση της ΔΕΥΔ, πάνω σε σχετική πρόταση της Δ/νσης Υδατικού Δυναμικού και Φυσικών Πόρων του Υπουργείου Βιομηχανίας Ενέργειας και Τεχνολογίας, αποφασίζουμε:

1. Τον προσδιορισμό κατώτατων και ανώτατων ορίων των αναγκαίων ποσοτήτων για την ορθολογική χρήση του νερού στην άρδευση, κατά Υδατικό Διαμέρισμα και κατά κατηγορία καλλιεργειών για την περίοδο Απριλίου – Σεπτεμβρίου, όπως παρουσιάζονται στους συνημμένους Πίνακες του Παραρτήματος Ι.

Τα όρια αυτά, αν και υπολογίζονται κατά μήνα, ισχύουν αθροιστικά, για την περίοδο Απριλίου – Σεπτεμβρίου. Για τους υπόλοιπους μήνες δεν ισχύουν όρια στη χρήση του αρδευτικού νερού.

2. Τα όρια, που αναγράφονται στους συνημμένους Πίνακες, εκφράζουν τις ανάγκες σε αρδευτικό νερό κάθε κατηγορίας καλλιεργειών σε κυβικά μέτρα ανά στρέμμα καλλιεργούμενης έκτασης, για ολόκληρο τον αντίστοιχο μήνα.

Οι κατηγορίες καλλιεργειών ορίζονται, σύμφωνα με το φυτικό συντελεστή Κ, ως εξής:

Κατηγορία	Ι	με Κ = 0,55
Κατηγορία	ΙΙ	με Κ = 0,60
Κατηγορία	ΙΙΙ	με Κ = 0,65
Κατηγορία	IV	με Κ = 0,70
Κατηγορία	V	με Κ = 0,75
Κατηγορία	VI	με Κ = 0,80
Κατηγορία	VII	με Κ = 0,85
Κατηγορία	VIII	με Κ = 1,20

όπως αναλυτικά παρουσιάζονται στο συνημμένο Παράρτημα ΙΙ.

3. Τα όρια αυτά είναι δυνατόν να τροποποιηθούν με παρόμοια απόφαση, εφόσον στην πορεία εφαρμογής τους διαπιστωθεί ότι συντρέχουν ουσιαστικοί λόγοι (έρευνα, βελτίωση τεχνολογίας κ.λπ.).

4. Είναι δυνατόν επίσης για συγκεκριμένη περιοχή ενός Υδατικού Διαμερίσματος να προσδιορισθεί, με την ίδια διαδικασία, συντελεστής μετατροπής των ορίων του Διαμερίσματος αφού οριοθετηθεί η περιοχή εφαρμογής του, όταν ειδικοί λόγοι το επιβάλλουν (π.χ. μεγάλη διαφοροποίηση κλιματολογικών συνθηκών της περιοχής από αυτές του Διαμερίσματος, βελτίωση παθογενών εδαφών).

5. Για την εφαρμογή των ορίων σε κάθε είδος καλλιέργειας λαμβάνονται υπόψη και οι ακόλουθοι παράγοντες:

α) Η χρονική διάρκεια εφαρμογής της άρδευσης για κάθε καλλιέργεια,

β) ο βαθμός απόδοσης της εφαρμοζόμενης μεθόδου άρδευσης,

γ) οι απώλειες, κατά τη μεταφορά του νερού από μεγάλη απόσταση, ανάλογα με την εγκατάσταση μεταφοράς.

Ο τρόπος εφαρμογής των παραπάνω παραγόντων αναλύεται στο συνημμένο Παράρτημα ΙΙΙ.

6. Η απόφαση αυτή αφορά όρια για εφαρμογή στις χρήσεις του αρδευτικ.. νερού και δεν αποτελεί μεθοδολογία για την εκπόνηση μελετών.

Αθήνα, 1 Ιουνίου 1989

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΑΠ.- ΑΘ. ΤΣΟΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ	ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ Π. ΡΟΥΜΕΛΙΩΤΗΣ
ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ Δ. ΠΙΤΣΙΩΡΗΣ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ Μ. ΠΑΠΑΣΤΕΦΑΝΑΚΙΣ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
Α. ΠΕΠΟΝΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΟΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ
ΑΝΑ ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΚΑΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ
ΑΠΡΙΛΙΟΥ - ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ

(Ο υπολογισμός των ορίων βασίσθηκε στη μέθοδο Blaney-Criddle και σ' όλα τα διαθέσιμα κατά Υδατικό Διαμέρισμα σχετικά στοιχεία)

ΟΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

(σε κυβικά μέτρα νερού ανά στρέμμα, για ολόκληρο το μήνα)

Υδατικό Διαμέρισμα
Δυτ. Πελοποννήσου

01

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ / ΜΗΝΑΣ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Απρίλιος	58-69	63-75	68-81	73-07	79-94	84-100	89-106	126-150
Μάιος	82-99	90-108	98-117	105-126	112-135	120-144	127-153	180-216
Ιούνιος	91-110	99-120	107-130	115-140	124-150	132-160	140-170	198-240
Ιούλιος	96-115	105-126	114-136	122-147	131-157	140-168	149-178	210-252
Αύγουστος	93-113	102-123	110-133	119-143	127-154	136-164	144-174	204-246
Σεπτέμβριος	71-08	78-96	85-104	91-112	97-120	104-128	110-136	156-192

ΟΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

(σε κυβικά μέτρα νερού ανά στρέμμα, για ολόκληρο το μήνα)

Υδατικό Διαμέρισμα
Βορ. Πελοποννήσου

02

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ / ΜΗΝΑΣ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Απρίλιος	63-77	69-84	75-91	80-98	86-105	92-112	90-119	138-168
Μάιος	85-102	93-111	101-120	108-129	116-139	124-148	132-157	136-222
Ιούνιος	96-115	105-126	114-136	122-147	131-157	140-168	149-178	210-252
Ιούλιος	104-124	114-135	123-146	133-157	142-169	152-180	161-191	228-270
Αύγουστος	99-118	108-129	117-140	126-150	135-161	144-172	153-183	216-258
Σεπτέμβριος	77-93	84-102	91-110	98-119	105-127	112-136	119-144	168-204

ΟΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

(σε κυβικά μέτρα νερού ανά στρέμμα, για ολόκληρο το μήνα)

Υδατικό Διαμέρισμα
Ανατ. Πελοποννήσου

03

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ / ΜΗΝΑΣ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Απρίλιος	63-74	69-81	75-88	80-94	86-101	92-108	98-115	138-162
Μάιος	82-99	90-108	98-117	105-126	112-135	120-144	127-153	180-216
Ιούνιος	93-113	102-123	110-133	119-143	127-154	136-164	144-174	204-246
Ιούλιος	102-121	111-132	120-143	129-154	139-165	148-176	157-187	222-264
Αύγουστος	96-115	105-126	114-136	122-147	131-157	140-168	149-178	210-252
Σεπτέμβριος	77-93	84-102	91-110	98-119	105-127	112-136	119-144	168-204

ΟΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

(σε κυβικά μέτρα νερού ανά στρέμμα, για ολόκληρο το μήνα)

Υδατικό Διαμέρισμα
Δυτ. Στερ. Ελλάδος

04

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ / ΜΗΝΑΣ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Απρίλιος	44-58	48-63	52-68	56-73	60-69	64-84	68-89	96-126
Μάιος	71-88	78-96	85-104	91-112	97-120	104-128	110-136	156-192
Ιούνιος	93-113	102-123	110-133	119-143	127-154	136-164	144-174	204-246
Ιούλιος	104-124	114-135	123-146	133-157	142-169	152-180	161-191	228-270
Αύγουστος	96-115	105-126	114-136	122-147	131-157	140-168	149-178	210-252
Σεπτέμβριος	63-80	69-87	75-94	80-101	86-109	92-116	98-123	138-174

ΟΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

(σε κυβικά μέτρα νερού ανά στρέμμα, για ολόκληρο το μήνα)

Υδατικό Διαμέρισμα
Ηπείρου

05

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ / ΜΗΝΑΣ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Απρίλιος	33-44	36-48	39-52	42-56	45-60	48-64	51-68	72-96
Μάιος	63-80	69-87	75-94	80-101	86-109	92-116	98-123	138-174
Ιούνιος	88-107	96-117	104-127	112-136	120-146	128-156	136-166	192-234
Ιούλιος	102-121	111-132	120-143	129-154	139-165	140-176	157-187	222-264
Αύγουστος	96-115	105-126	114-136	122-147	131-157	140-168	149-178	210-252
Σεπτέμβριος	52-69	57-75	62-81	66-87	71-94	76-100	81-106	114-150

ΟΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

(σε κυβικά μέτρα νερού ανά στρέμμα, για ολόκληρο το μήνα)

Υδατικό Διαμέρισμα
Αττικής

06

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ / ΜΗΝΑΣ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Απρίλιος	63-74	69-81	75-08	80-94	86-101	92-108	90-115	138-162
Μάιος	85-102	93-111	101-120	100-129	116-139	124-148	132-157	186-222
Ιούνιος	96-115	105-126	114-136	122-147	131-157	140-168	149-178	210-252
Ιούλιος	104-124	114-135	123-146	133-157	142-169	152-100	161-191	228-270
Αύγουστος	99-118	108-129	117-140	126-150	135-161	144-172	153-103	216-250
Σεπτέμβριος	77-93	84-102	91-110	90-119	105-127	112-136	119-144	168-204

ΟΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

(σε κυβικά μέτρα νερού ανά στρέμμα, για ολόκληρο το μήνα)

Υδατικό Διαμέρισμα
Ανατ. Στερ. Ελλάδας **07**

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ / ΜΗΝΑΣ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Απρίλιος	58-69	63-75	68-81	73-87	79-94	84-100	89-106	126-150
Μάιος	80-96	87-105	94-114	101-122	109-131	116-140	123-149	174-210
Ιούνιος	91-110	99-120	107-130	115-140	124-150	132-160	140-170	198-240
Ιούλιος	104-124	114-135	123-146	133-157	142-169	152-180	161-191	220-270
Αύγουστος	96-115	105-126	114-136	122-147	131-157	140-168	149-178	210-252
Σεπτέμβριος	71-83	78-96	05-104	91-112	97-120	104-128	110-136	156-192

ΟΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

(σε κυβικά μέτρα νερού ανά στρέμμα, για ολόκληρο το μήνα)

Υδατικό Διαμέρισμα
Θεσσαλίας **08**

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ / ΜΗΝΑΣ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Απρίλιος	55-66	60-72	65-78	70-84	75-90	80-96	85-102	120-144
Μάιος	71-88	78-96	85-104	91-112	97-120	104-128	110-136	156-192
Ιούνιος	91-110	99-120	107-130	115-140	124-150	132-160	140-170	198-240
Ιούλιος	104-124	114-135	123-146	133-157	142-169	152-180	161-191	228-270
Αύγουστος	96-115	105-126	114-136	122-147	131-157	140-168	149-178	210-252
Σεπτέμβριος	66-82	72-90	78-98	84-105	90-112	96-120	102-127	144-180

ΟΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

(σε κυβικά μέτρα νερού ανά στρέμμα, για ολόκληρο το μήνα)

Υδατικό Διαμέρισμα
Δυτ. Μακεδονίας - Τμήμα Δυτικό* **9 Α**

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ / ΜΗΝΑΣ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Απρίλιος	55-66	60-72	65-78	70-84	75-90	80-96	85-102	120-144
Μάιος	58-74	63-81	68-88	73-94	79-101	84-108	89-115	156-192
Ιούνιος	80-99	87-108	94-117	101-126	109-135	116-144	123-153	198-240
Ιούλιος	91-110	99-120	107-130	115-140	124-150	132-160	140-170	228-270
Αύγουστος	85-104	93-114	101-123	108-133	116-142	124-152	132-161	210-252
Σεπτέμβριος	58-77	63-84	68-91	73-98	79-105	84-112	89-119	144-130

* Το Υδατικό Διαμέρισμα 09 χωρίζεται στα εξής δύο Τμήματα, λόγω ανομοιογένειας :

09 Α : ολόκληρο το Υδατικό Διαμέρισμα, εκτός της κατάντι του φράγματος Σφηκιάς λεκάνης του Αλιάκμονα και της πεδινής Πιερίας

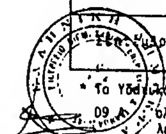
09 Β : η κατάντι του φράγματος Σφηκιάς λεκάνη του Αλιάκμονα και η πεδινή Πιερία

ΟΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ
(σε κυβικά μέτρα νερού ανά στρέμμα, για ολάκληρο το μήνα)

Υδατικό Διαμέρισμα
Δυτ. Μακεδονίας - Τμήμα Ανατολικό*
Κεντρικής Μακεδονίας

9 Β
10

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ / ΜΗΝΑΣ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Απρίλιος	52-63	57-69	62-75	66-80	71-86	76-92	81-98	114-138
Μάιος	69-85	75-93	81-101	87-108	94-116	100-124	106-132	150-186
Ιούνιος	82-102	90-111	98-120	105-129	112-139	120-148	127-157	180-222
Ιούλιος	99-118	108-129	117-140	126-150	135-161	144-172	153-183	216-258
Αύγουστος	91-110	99-120	107-130	115-140	124-150	132-160	140-170	198-240
Σεπτέμβριος	63-80	69-87	75-94	80-101	86-109	92-116	98-123	138-174



* Το Υδατικό Διαμέρισμα 09 χωρίζεται στα εξής δύο Τμήματα, λόγω ανομοιογένειας :
09 Α : ολάκληρο το Υδατικό διαμέρισμα, εκτός της κατάντι του φράγματος Σφηκιάς λεκάνης του Αλιάκμονα και της πεδινής Πιερίας
09 Β : η κατάντι του φράγματος Σφηκιάς λεκάνη του Αλιάκμονα και η πεδινή Πιερία

ΟΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ
(σε κυβικά μέτρα νερού ανά στρέμμα, για ολάκληρο το μήνα)

Υδατικό Διαμέρισμα
Ανατ. Μακεδονίας*

11

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ / ΜΗΝΑΣ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Απρίλιος	55-66	60-72	65-78	70-84	75-90	80-96	85-102	120-142
Μάιος	71-88	70-96	05 104	91-112	97-120	104-128	110-136	156-192
Ιούνιος	80-99	87-108	94-117	101-126	109-135	116-144	123-153	174-216
Ιούλιος	93-113	102-123	110-133	119-143	127-154	136-164	144-174	204-246
Αύγουστος	88-107	96-117	104-127	112-136	120-146	128-156	136-166	192-234
Σεπτέμβριος	66-82	72-90	78-98	84-105	90-112	96-120	102-127	144-180



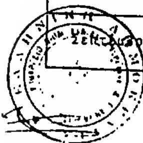
* Ειδικά για τη λεκάνη του Οχυρού ισχύει συντελεστής μετατροπής των ορίων 0,75

ΟΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ
(σε κυβικά μέτρα νερού ανά στρέμμα, για ολάκληρο το μήνα)

Υδατικό Διαμέρισμα
Θράκης

12

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ / ΜΗΝΑΣ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Απρίλιος	52-63	57-69	62-75	66-80	71-86	76-92	81-98	114-138
Μάιος	71-88	78-96	85-104	91-112	97-120	104-128	110-136	156-192
Ιούνιος	82-102	90-111	98-120	105-129	112-139	120-140	127-157	180-222
Ιούλιος	96-115	105-126	114-136	122-147	131-157	140-168	149-178	210-252
Αύγουστος	91-110	99-120	107-130	115-140	124-150	132-160	140-170	198-240
Σεπτέμβριος	63-80	69-87	75-94	80-101	86-109	92-116	98-123	138-174



ΟΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

(σε κυβικό μέτρα νερού ανά στρέμα, για ολόκληρο το μήνα)

Υδατικό Διαμέρισμα Κρήτης **13**

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ / ΜΗΝΑΣ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Απρίλιος	66-77	72-84	78-91	84-98	90-105	96-112	102-119	144-168
Μάιος	05-102	93-111	101-120	108-129	116-139	124-148	132-157	186-222
Ιούνιος	96-115	105-126	114-136	122-147	131-157	140-168	149-178	210-252
Ιούλιος	104-124	114-135	123-146	133-157	142-169	152-180	161-191	228-270
Αύγουστος	99-118	108-129	117-140	126-150	135-161	144-172	153-183	216-258
Σεπτέμβριος	80-96	87-105	94-114	101-122	109-131	116-140	123-149	174-210

ΟΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

(σε κυβικό μέτρο νερού ανά στρέμμα, για ολόκληρο το μήνα)

Υδατικό Διαμέρισμα Νήσων Αιγαίου - Τμήμα Νότιο*. **14 Α**

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ / ΜΗΝΑΣ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Απρίλιος	66-77	72-84	78-91	84-98	90-105	96-112	102-119	144-163
Μάιος	85-102	93-111	101-120	108-129	116-139	124-148	132-157	186-222
Ιούνιος	96-115	105-126	114-136	122-147	131-157	140-168	149-178	210-252
Ιούλιος	99-118	108-129	117-140	126-150	135-161	144-172	153-183	216-258
Αύγουστος	93-113	102-123	110-133	119-143	127-154	136-164	144-174	204-246
Σεπτέμβριος	77-93	84-102	91-110	98-119	105-127	112-136	119-144	168-204

* Το Υδατικό Διαμέρισμα Νήσων Αιγαίου χωρίζεται στα εξής δύο Τμήματα, λόγω μεγάλης έκτασης:
14 Α : Βόρειο Πλάτος < 38^o
14 Β : Βόρειο Πλάτος > 38^o

ΟΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

(σε κυβικό μέτρο νερού ανά στρέμμα, για ολόκληρο το μήνα)

Υδατικό Διαμέρισμα Νήσων Αιγαίου - Τμήμα Βόρειο* **14 Β**

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ / ΜΗΝΑΣ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Απρίλιος	50-69	63-75	60-81	73-87	79-94	84-100	89-106	126-150
Μάιος	77-93	84-102	91-110	98-119	105-127	112-136	119-144	168-204
Ιούνιος	93-113	102-123	110-133	119-143	127-154	136-164	144-174	204-246
Ιούλιος	99-110	100-129	117-140	126-150	135-161	144-172	153-183	216-253
Αύγουστος	91-110	99-120	107-130	115-140	124-150	132-160	140-170	198-240
Σεπτέμβριος	71-88	78-96	85-104	91-112	97-120	104-128	110-136	156-192

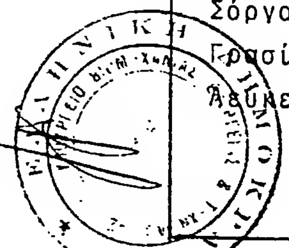
* Το Υδατικό Διαμέρισμα Νήσων Αιγαίου χωρίζεται στα εξής δύο Τμήματα, λόγω μεγάλης έκτασης:
14 Α : Βόρειο Πλάτος < 38^o
14 Β : Βόρειο Πλάτος > 38^o

Π Α Ρ ΑΡ Τ Η Μ Α   ΙΙ

Κ Α Τ Η Γ Ο Ρ Ι Ε Σ   Κ Α Λ Λ Ι Ε Ρ Γ Ε Ι Ω Ν

σύμφωνα με τον φυτικό συντελεστή Κ

Κατηγορία I K = 0,55	Κατηγορία II K = 0,60	Κατηγορία III K = 0,65	Κατηγορία VI K = 0,70
Εσπεριδοειδή Ελιές Αμπέλια	Καπνά ανατ. τύπου Σανός	Οπωροφόρα Ακρόδρυα Όσπρια Βαμβάκι Φράουλες Άνθη Αβοκάντο	Καπνά δυτ. τύπου Κηπευτικά Μποστανικά Πατάτες Ζαχαρότευτλα Ηλίανθος Αραχίδα
Κατηγορία V K = 0,75	Κατηγορία VI K = 0,80	Κατηγορία VII K = 0,85	Κατηγορία VIII K = 1,20
Σιτηρά Καλαμπόκι Σόργο Γρασίδα Λεύκες	Τριφύλλι Τεχν. λειμώνες Ακτινίδιο	Μηδική	Ρύζι



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ

1. Χρονική διάρκεια της άρδευσης

Υπολογίζεται το ποσοστό της χρονικής διάρκειας του μήνα, κατά την οποία αρδεύεται η καλλιέργεια. Δηλαδή για τους μήνες κατά τους οποίους εφαρμόζεται άρδευση για ορισμένες μόνον ημέρες, οι αρδευτικές ανάγκες υπολογίζονται στο ποσοστό κατά το οποίο γίνεται η άρδευση. Αυτό ισχύει για τον πρώτο και τελευταίο μήνα της αρδευτικής περιόδου, ενώ για τους ενδιάμεσους οι ανάγκες υπολογίζονται στο 100%.

Π.χ. αν η άρδευση αρχίζει στις 15 Απριλίου και τελειώνει στις 30 Σεπτεμβρίου, οι αρδευτικές απαιτήσεις για το μήνα Απρίλιο υπολογίζονται στο 50%, ενώ για τους υπόλοιπους 100%.

2. Βαθμός απόδοσης της μεθόδου άρδευσης

Ανάλογα με τη μέθοδο άρδευσης, που εφαρμόζεται, ισχύουν οι εξής βαθμοί απόδοσης:

α) Με σταγόνες ή μικροεκτοξευτές 0,90

β) Με τεχνητή βροχή 0,85

γ) Με επιφανειακές μεθόδους 0,75

Προκειμένου να ληφθεί υπόψη ο βαθμός απόδοσης της εφαρμοζόμενης μεθόδου άρδευσης τα όρια διαιρούνται με τον αντίστοιχο βαθμό.

3. Απώλειες κατά τη μεταφορά του αρδευτικού νερού

Οι απώλειες νερού κατά τη μεταφορά του από το σημείο υδροληψίας μέχρι την εφαρμογή στον αγρό, που εκτιμώνται ως εξής:

α) Για μικρή έκταση, όπου η μεταφορά νερού γίνεται από μικρή απόσταση, οι απώλειες μεταφοράς δεν λαμβάνονται υπόψη στην εφαρμογή των ορίων.

β) Για μικρά ομαδικά ή και μεμονωμένα δίκτυα, όπου κατά τη μεταφορά του νερού εκτιμάται ότι υπάρχουν απώλειες, αυτές εξετάζονται κατά περίπτωση και λαμβάνονται υπόψη σε ποσοστό έως 5% το πολύ για μεταφορά νερού με κλειστό αγωγό και σε ποσοστό έως 10% το πολύ για μεταφορά με ανοικτό αγωγό.

Στην περίπτωση αυτή ο βαθμός απόδοσης της μεθόδου άρδευσης και οι απώλειες μεταφοράς λαμβάνονται υπόψη από κοινού, διαιρώντας τα όρια με τους ακόλουθους συντελεστές ανάλογα με το ποσοστό απωλειών που θα εκτιμηθεί:

Ποσοστό απωλειών κατά τη μεταφορά	Σύστημα άρδευσης		
	Με σταγόνες ή μικροεκτοξευτές	Με τεχνητή βροχή	Με επιφανειακές μεθόδους
1%	0,8910	0,8415	0,7425
2%	0,8820	0,8330	0,7350
3%	0,8730	0,8245	0,7275
4%	0,8640	0,8160	0,7200
5%	0,8550	0,8075	0,7125
6%		0,7990	0,7050
7%		0,7905	0,6975
8%		0,7820	0,6900
9%		0,7735	0,6825
10%		0,7650	0,6750

γ) Σε περίπτωση συλλογικών δικτύων (άνω των 1.000 στρεμ.) οι απώλειες κατά τη μεταφορά καθορίζονται στο μέγιστο, δηλαδή για μεταφορά με κλειστό αγωγό 5% και με ανοικτό 10%.

Στην περίπτωση αυτή ο βαθμός απόδοσης της μεθόδου άρδευσης και οι απώλειες μεταφοράς λαμβάνονται υπόψη από κοινού, διαιρώντας τα όρια με τους ακόλουθους συντελεστές:

– Μεταφορά με κλειστό αγωγό

1. άρδευση με σταγόνες ή μικροεκτοξευτές 0,8550
2. άρδευση με τεχνητή βροχή 0,8075
3. άρδευση με επιφανειακές μεθόδους 0,7125

– Μεταφορά με ανοικτή διώρυγα

1. άρδευση με τεχνητή βροχή 0,7650
2. άρδευση με επιφανειακές μεθόδους 0,6750

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ